

Skripsi:

**Pengembangan *E-Book* Pembelajaran Fisika Berbasis *Problem Based Learning*
(PBL) Pada Materi Pokok Usaha & Energi Kelas X Semester Genap
di SMA N 3 Binjai T. A. 2021/2022**

Nama : Ahmad Ramadana
NIM : 4183321017
Program Studi : Pendidikan Fisika
Jurusan : Fisika

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,


Yenni Megalina, S.Pd., M.Si
NIP. 198408212010122004

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed


Jurusan Fisika

Dekan,

Ketua,




Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si.
NIP. 196607281991032002


Dr. Dewi Wulandari, S.Si., M.Si.
NIP. 196812051993031001

Tanggal Lulus : 27 September 2022

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk dalam naskah telah saya nyatakan dengan benar dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila di kemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata di dalam naskah skripsi ini terdapat unsur-unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan serta diproses sesuai dengan peraturan perundang undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 27 September 2022

Yang Menyatakan,



Ahmad Ramadana

NIM. 4183321017

THE
Character Building
UNIVERSITY

LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI

Sebagai sivitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ahmad Ramadana
NIM : 4183321017
Program Studi : Pendidikan Fisika
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

demikian pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Pengembangan *E-Book* Pembelajaran Fisika Berbasis *Problem Based Learning* (PBL) Pada Materi Pokok Usaha & Energi Kelas X Semester Genap di SMA N 3 Binjai T. A. 2021/2022

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan

Pada tanggal : 27 September 2022

Yang menyatakan,



Ahmad Ramadana

NIM. 4183321017

RIWAYAT HIDUP

Ahmad Ramadana, penulis skripsi berjudul Pengembangan *E-Book* Pembelajaran Fisika Berbasis *Problem Based Learning* (PBL) Pada Materi Pokok Usaha & Energi Kelas X Semester Genap di SMA N 3 Binjai T. A. 2021/2022 ini, dilahirkan di desa Sidomulyo pada tanggal 06 Januari 2000. Penulis adalah anak kedua (dari dua bersaudara) dari pasangan Sakimin,.SP (Ayah) dan Nurmawati (Ibu). Penulis memulai pendidikan formal di SD Negeri 050581 pada tahun 2006 dan lulus pada tahun 2012. Setelah SD, penulis melanjutkan studi di SMP Negeri 2 Binjai dan tamat pada tahun 2015. Pendidikan SMA, Jurusan IPA, ditempuh selama 3 tahun mulai tahun 2015 sampai tahun 2018 di SMA Negeri 3 Binjai. Pada tahun 2018, melalui Mandiri, penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Pada tanggal 27 September 2022, penulis dinyatakan lulus dalam ujian mempertahankan skripsi, dan berhak menggunakan gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd.). Selama menempuh kuliah di Unimed, penulis aktif dalam mengikuti kegiatan seminar nasional, pernah mengikuti kegiatan Kampus merdeka Mengajar, Program Magang dan Studi Independen Kampus Merdeka, Program Kreativitas Mahasiswa dan kegiatan kemahasiswaan lainnya.

